

Tárgykövetelmények

TTK, fizika BSc, 1. évfolyam

Numerikus számítások laborgyakorlat

Kód: BMETE92AF01; **Követelmény:** 0/0/2/F/2;
Félév: 2016/17/2; **Nyelv:** magyar;
Laborvezető: Horváth Róbert

Jelenléti követelmények. A legalább elégséges félévközi jegy megszerzésének szükséges feltétele, hogy a hallgató legalább az órák 70%-án jelen legyen.

Félévközi számonkérések: 2 összegző teljesítményértékelés (nagyzh, 40-40 pont, 16 ponttól sikeresek), és 4 részteljesítmény értékelés (röpz, 10-10 pont)

1. nagy zh: 7. hét. Témája: az 1-6. hét anyaga

2. nagy zh: 14. hét. Témája: a 7-13. hét anyaga

Pótlás és javítás a pótlási héten. A hatályos TVSZ szerint mindkét összegző teljesítményértékelés javítható vagy pótolható. Az egyik újbóli pótlására/javítására különjárási díj megfizetése mellett az első vizsgahét 3. napjáig van lehetőség.

A félévközi jegy kialakítása:

A félév folyamán összesen négy alkalommal lesz röpz, ezek közül csak a két legjobbat vesszük figyelembe, így a röpzkon maximálisan 20 pont szerezhető. A két nagyzh- n összesen 40+40, azaz 80 pont érhető el. A pótlási héten mindkét nagyzh javítható vagy pótolható. Az egyik nagyzh újbóli pótlására/javítására különjárási díj megfizetése mellett az első vizsgahét 3. napjáig van lehetőség. A röpz-k nem pótolhatók és nem is javíthatók. A legalább elégséges félévközi jegy szükséges feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl – a két sikeres (azaz legalább 16 pontos) nagyzh (az esetleges pótlásokat is figyelembe véve). A javító zárthelyi írásakor az új eredmény felülírja a korábbi, így rontani is lehet. A félév folyamán a zárthelyikből szerezhető maximális pontszám tehát 100. A szerzett pontszámtól függően a félévközi jegy:

40 pont alatt: elégtelen

40- pont: elégséges

55- pont: közepes

70- pont: jó

85- pont: jeles

Konzultációk: A gyakorlatvezetővel előre egyeztetett időpontban vagy fogadóórákon.

Ajánlott irodalom:

Stoyan Gisbert, Matlab (frissített kiadás), Typotex 2005.

Faragó István, Horváth Róbert, Numerikus módszerek, BME egyetemi jegyzet, 2011

Faragó István, Fekete Imre, Horváth Róbert, Numerikus módszerek példatár, BME egyetemi jegyzet, 2013

Budapest, 2017. január 26.

Horváth Róbert
tárgyfelelős